

На правах рукопису

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія харчових технологій
Навчально-науковий інститут комп'ютерних систем і технологій
«Індустрія 4.0» ім. П.М. Платонова
Факультет комп'ютерної інженерії, програмування та кіберзахисту

**XVIII Всеукраїнська науково-технічна конференція
молодих вчених, аспірантів та студентів**

**“СТАН, ДОСЯГНЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ”**

Матеріали конференції. Частина I



Одеса
19 квітня 2018 р.

Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XVIII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 19 квітня 2018 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2018 р. - 96 с.

Збірник включає матеріали доповідей її учасників, які об'єднані по секціях кафедр: комп'ютерної інженерії (КІ), інформаційних технологій та кібербезпеки (ІТтаКБ).

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова – д.т.н., проф., **Єгоров Б.В.**, ректор ОНАХТ.

Співголови :

Поварова Н.М. – к.т.н., доц., проректор з наукової роботи ОНАХТ,
Котлик С.В. – к.т.н., доц., в.о. директора ННІКСіТ "Індустрія 4.0" ОНАХТ,
Даріуш Долива – д.м.н., уповноважений декана факультету Інформатики УІ-таПЗ, м. Лодзь, Польща,
Ковалюк Т.В. – к.т.н., доц. кафедри АСОІтаУ НТУУ «Київський політехнічний інститут»,
Тарасенко В.П. – д.т.н., проф., завідувач кафедри СКС НТУУ «Київський політехнічний інститут»,
Невлюдов І.Ш. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІТАМ ХНУРЕ,
Мельник А.О. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ “Львівська політехніка”,
Жуков І. А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КСтаМ НАУ.

Члени оргкомітету:

Плотніков В. М. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ІТтаКБ ОНАХТ,
Артеменко С.В. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІ ОНАХТ,
Князєва Н.О. – д.т.н., проф. кафедри КІ ОНАХТ,
Ломовцев П.Б. – к.т.н., доц., в.о. декана ФКІПтаК ОНАХТ,
Волков В.Е. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ПМіП ОНАХТ,
Хобін В.А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри АТПтаРС ОНАХТ,
Шамрай О.А. – к.т.н., доц., заступник декана ФКІПтаК ОНАХТ.

Матеріали подано українською, російською та англійською мовами.
Редактор збірника Шамрай О.А.

Резервне копіювання	Автоматичне	Ручне	Автоматичне	Автоматич- не/Ручне
Розмежування прав доступу	+	-	-	+
Важкість освоєння	Легко	Легко	Середнє	Середнє

В результаті пошуку і аналізу систем, які вирішують проблеми цієї предметної області можна зробити висновок, що повної відповідності з наведеними вище аналогами немає. Також більшість аналогів використовується на платній основі. І в деяких з аналогів підтримка відео та аудіо файлів є але часткова і не зовсім відповідає потребам. Немає опису експонатів в окремих файлах. Експорт до деяких інших програм присутній але не зовсім зручний у використанні. Користувацький інтерфейс є достатньо важким у освоєнні та роботі. Також не у всіх аналогах наявне розмежування прав користувача і режим для відвідувачів музеїв який дає можливість тільки на доступ до експонатів їх перегляду, пошуку, сортуванню, та перегляду відео та аудіо матеріалів.

Список використаних джерел

1. Петранівський В. Л. Туристичне краєзнавство [Електронний ресурс] / В. Л. Петранівський, М. Й. Рутинський // Туристическая библиотека – Режим доступу до ресурсу: http://tourlib.net/books_ukr/petranivsky8.htm.

РОЗРОБКА ВЕБ-ДОДАТКУ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ БУДИНКУ КУЛЬТУРИ С. ПЕРШОТРАВНЕВЕ

*Гаврилін О.І., ст. 343 гр., ННІКСіТ "Індустрія 4.0" ОНАХТ, Одеса
Науковий керівник - ст. викл. Попков Д.М., каф. ІТ та КБ*

Розвиток культури має важливе значення для суспільства. Перед культурою стоїть велика кількість завдань, які потрібно виконати та перешкод, що потрібно подолати. Кожен момент часу, кожна епоха ставить перед культурою свої задачі, але на будь-якому етапі розвитку суспільства необхідно робити все для збереження існуючих традицій і надбав та привносити щось нове, неповторне, оригінальне. В цьому і полягає найважливіша роль сільської культури як складової частини загальнокультурного розвитку України.

Нині в Україні функціонує близько 40 тисяч культурно-освітніх закладів всіх систем і відомств. Із них більше як 35 тисяч знаходяться в сільській місцевості. Стан таких закладів залишає бажати кращого, тому важливо прикласти всіх зусиль, щоб покращити роботу культурних закладів.

Інформаційні технології поступово займають своє невід'ємне місце у діяльності культури. Потужності ІТ значно допомагають у збереженні вже набутого культурного спадку та й допоможуть підвищити якість культурної діяльності в майбутньому, вивести її на більш сучасний рівень.

Напрямок у діяльності культурних закладів, що потребують автоматизації велика кількість, а саме:

- економічна сфера;
- методична сфера;
- сфера по зв'язкам із населенням;
- бібліотечний облік(якщо бібліотека присутня у культурно-освітньому комплексі);
- робота сцени;
- звітова та облікова робота;
- господарська сфера.

Додаток, що розробляється в рамках даного дипломного проекту, має забезпечити повну інформаційну підтримку для Будинку культури села Першотравневе Лиманського району. Проконсультувавшись із робітниками цього закладу був обраний напрямок автоматизації. Основною метою програмного продукту обрано збереження та вільний доступ до звітових медіа-файлів та поширення інформації серед населення, таким чином додаток частково підтримує напрямок по зв'язкам із населенням та звітово-облікову роботу.

ІНФОРМАЦІЙНА ПІДТРИМКА РОЗВИТКУ ЕНОГАСТРОНОМІЧНОГО ТУРИЗМУ В М. ОДЕСА ТА ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Ганжи Д.Г., студент 353 групи ОНАХТ

Науковий керівник - к.ф.-м.н., доцент Корнієнко Ю.К.

Робота присвячена розробці Web-сайту для туристичної фірми, спеціалізація якої пов'язана з розвитком еногастрономічного туризму в м. Одеса та Одеській області.

На сьогодні туристичним компаніям необхідно в якомога доступнішій формі пропонувати свої послуги для того, щоб людина, яка хоче мандрувати, змогла, не виходячи з дому, знайти потрібну для неї пропозицію подорожі. Для цього багато туристичних фірм використовують сайти, щоб у доступній і зрозумілій формі показати, які послуги може забезпечити туристична компанія, і скільки це буде коштувати мандрівнику.

Нами був створений WEB-сайт туристичної агенції під назвою «Tasty Tour». Аналізуючи туристичні запити, треба звертати увагу на спілкування клієнта з веб-сайтом. Головний адміністратор сайту не може щодня оновлювати курс валюти відповідно до поточного курсу гривні. Звідси і був зроблений висновок, що потрібно зробити так, щоб користувачеві сайту були показані ціни туру відповідно до тієї валюти, якою йому зручно розраховуватися. Обрати зручну валюту для розрахунку за тур, можливо у верхній частині сайту.

На Рис.1 показаний приклад оновлення різних видів валют по відношенню до поточного курсу гривні.